

Figure 1

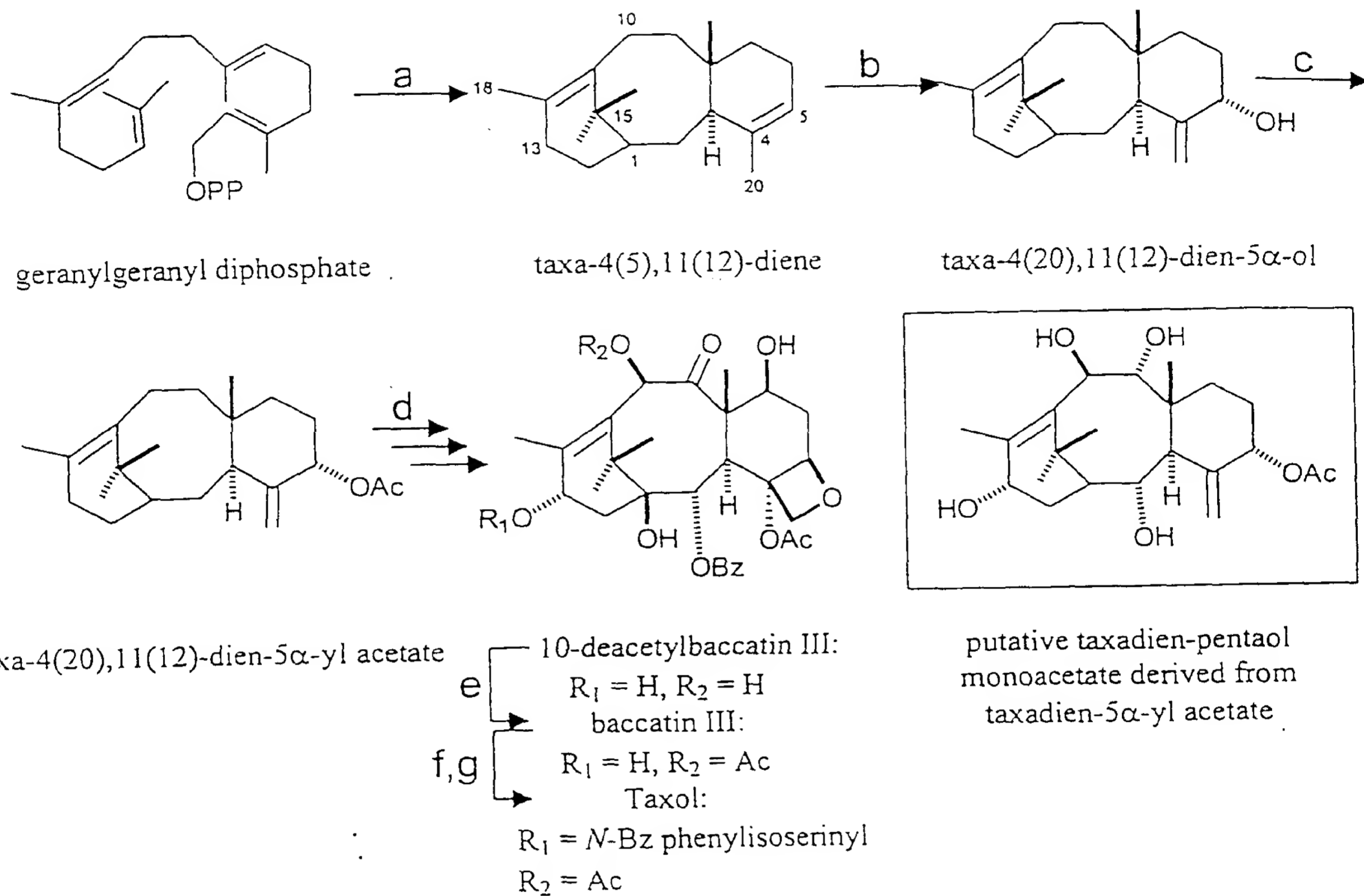


Figure 2

Tryptic Peptide Fragment	Peptide Sequence
SEQ ID NO: 29	TTLQLSSIDNLPGVR
SEQ ID NO: 30	ILVYYPPFAGR
SEQ ID NO: 31	FTCGGFVVGVSF
SEQ ID NO: 32	KGLAEIARGEVK
SEQ ID NO: 33	NLPNDTNPSSGYYGN

Figure 3

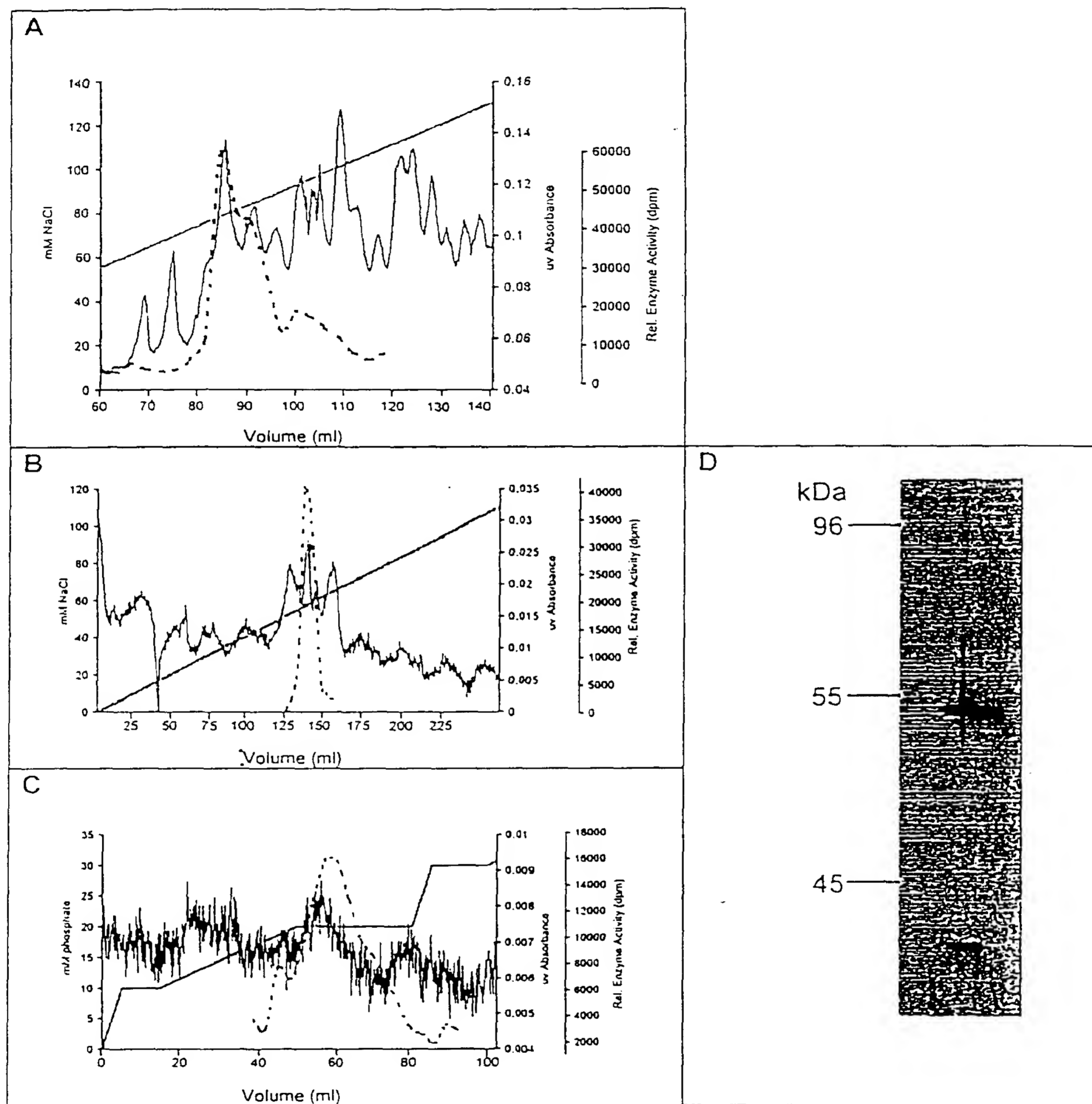


Figure 4.

FROM PEPTIDE FRAGMENT SEQUENCE 2

NH2-	I	L	V	Y	Y	P	P	-COOH
5'	ATI	CTI	GTI	TAT	TAT	CCI	CC	3'
		T		C	C	C	C	
			A				A	

AT-FOR1
(SEQ ID NO: 34)

NH2-	Y	Y	P	P	F	A	G	-COOH
5'	TAT	TAT	CCI	CCI	TTT	GCI	GG	3'
		C	C	C	C	C	C	
			A	A			A	

AT-FOR2
(SEQ ID NO: 35)

FROM SEQUENCE HOMOLOGY CONSIDERATIONS

NH2-	F	Y	P	F	A	G	R	-COOH
5'	TTC	TAT	CCI	TTC	GCI	GGI	AG	3'
		T	C		T	C	C	
					A	A		

AT-FOR3
(SEQ ID NO: 36)

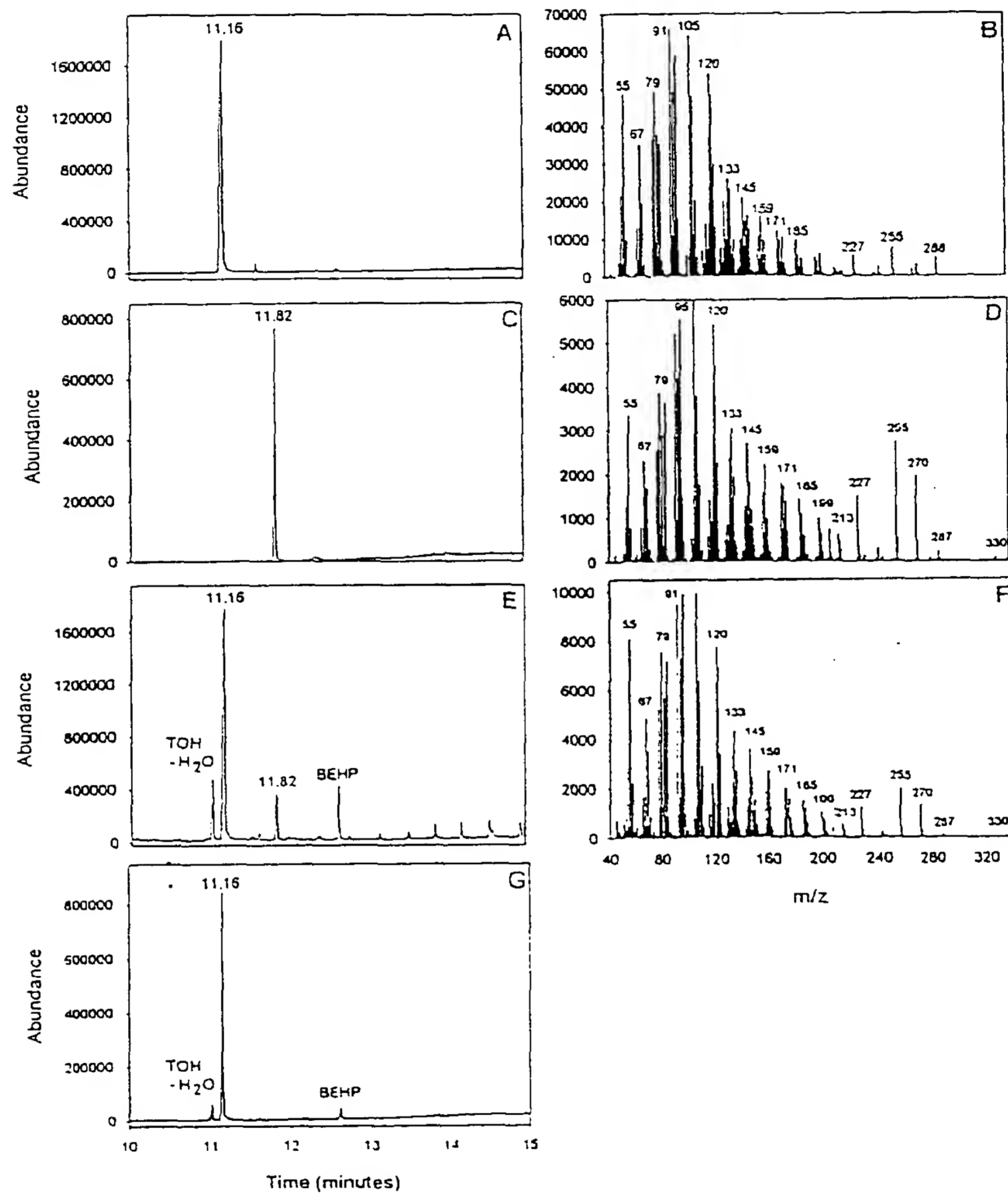
NH2-	Y	Y	P	L	A	G	R	-COOH
5'	TAC	TAT	CCI	TTI	GCI	GGI	AG	3'
		T	C		C	C	C	
					A	A		

AT-FOR4
(SEQ ID NO: 37)

NH2-	D	F	G	W	G	K	P	-COOH
3'	CTA	AAA	CCI	ACC	CCI	TTT	GG	5'
		G	G	C		C	C	
			A		A			

AT-REV1
(SEQ ID NO: 38)

Figure 5



[illegible][illegible]

TAX1	
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

[illegible]

TAXI	KTT	QOL	BS	SD	HL	FG	VR	GS	IF	HAL	L	TY	NA	SP	SPT	HI	SA	DP	AK	PI	RE	AL	AK	IV	TP	PS	AG	RL	R	ET	NG					
TAX2	KUT	LN	LB	PI	NKT	..	RG	LT	HL	SV	YN	NA	SO	RVS	VS	AD	DP	AK	TI	RE	AL	LB	KV	LV	TP	PS	AG	RL	R	NT	EN					
nahb61522	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	
nahb61523	KRI	LN	LB	LD	IL	SS	PH	YT	GA	LL	F	Y	A	D	P	QH	LL	G	F	S	T	E	E	T	..	..	..	..	..	..	..	06
nahb95293	DLK	LS	V	B	DL	P	HL	SC	HI	Y	I	Q	K	G	CL	F	T	C	PH	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	86
nahb97723	HHS	LY	LB	N	LD	DI	GA	R	V	F	T	P	SV	Y	F	P	ST	HH	RES	F	Y	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
nahc17079	W	..	LP	LB	N	LD	HL	LP	PL	N	V	HH	C	F	C	Y	K	K	P	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
nahc18062	L	OK	LN	LB	L	LD	Q	I	O	I	F	F	V	G	L	I	F	H	Y	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79
nahc27152	RKS	LF	LB	N	V	Q	I	L	N	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	97
nahc99311	LS	R	Y	N	L	B	Y	N	Q	N	I	Y	Q	T	C	V	S	G	F	F	E	N	P	D	G	I	E	I	S	T	I	R	..	07		
nahd12025	GR	PL	LA	EW	QV	..	CT	IT	HI	P	T	L	F	Y	D	K	P	S	E	S	F	Q	G	H	Y	82			
nah20531	ET	LS	LB	T	LD	HD	P	F	H	E	V	H	Y	A	T	I	V	F	K	A	N	G	K	N	L	92			
nah64636	RET	K	F	LB	O	D	DO	E	G	L	R	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	92
nah94432	YEF	K	O	LB	D	V	DQ	Q	S	I	R	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	05
nah06427	KS	LM	LB	N	ID	HL	R	T	P	Y	S	HT	G	A	V	L	I	Y	K	Q	P	D	HH	E	D	N	I	PS	S	SH	Y	F	D	AN	..	90
nah10310	L	QT	LB	LB	Y	D	HL	P	P	V	Y	T	V	A	F	L	F	Y	T	X	N	D	L	05		
nah10319	R	..	LB	LB	L	D	LY	C	F	C	I	Y	V	S	T	I	F	F	Y	79			
nah40761	HD	K	K	K	L	I	T																													

TAX1	DLEVE	CTGE	.GAMFL	BAHAD	NEUSVLGD	.F	DOSHPSFO	.Q	L.FSL	PLDTN	F...	.KOLS	LVVV	OVV	RET	GO	05	150				
TAX2	DLEVE	CTGE	.GAVFV	BAHAD	NDSVLGD	.F	NEYDPSFO	.Q	LVFHL	REDVN	I...	.EDLN	LVTV	OVV	RET	GO	05	150				
anb01522	.	.	.	.	.	.	ISOILFN	.	PUPH	ELUKL	HPFEF	NEVSD	VP...	.	LVOL	TFEL	GO	GL	41
anb61523	.	.FVEON	DBG	AVFI	EARVDH	.L	SEFLKC	.	PVPE	SLLEL	IP...	.VEAKS	NE...	.AVTHP	VLLO	QANFES	GO	GL	149			
anb95293	HVFL	TONDAG	ADFF	VQAOKS	IHVS	DVIAGI	DVPD	VVKFF	FTYDR	.AVS	YE...	.GHNRP	LVAV	OVV	TEL	...	DOV	153				
anb97723	KLEVE	FFGE	BO	GVLMV	SANSS	MDL	ADLGDLT	VPH	PAHLPLI	FRNP	GEAYK	I...	.LEMP	LVIA	OVV	TFST	GO	05	169			
anc17079	EPEIL	ONNRG	VDFF	VEAGAD	.VEL	RELHLY	DPDE	SIARK	VP	IKKHG	.	.	.	VIAI	OVV	QVYK	GO	SI	266			
anc18062	DCVIE	ONDOG	IGYVET	AFD	.VEL	HQFLIG	EESH	HLDL	VGL	.	.SGFL	SE...	.TETPP	LVAI	OLNH	SEK	GO	GL	144			
anc27152	RLDVD	CNGA	GAGFV	TASD	YTL	EELGD	.L	VYP	PAFAQL	VTSQL	.SLP	KD...	.DOQ	LVVF	QITSE	SEK	GO	05	163			
anc93311	OY	.IHGN	DDG	IEFVE	VRI	.R	CRH	MDILKY	.ELRS	YARDL	VLP	KRVTVGS	ED...	.TVA	.	IVOL	SHSD	GO	GL	150		
and12025	REFEL	CNAE	.GVEFI	BAESE	GKLS	DFKD	.F	S	PTPE	FELH	H	PQVHY	KHP	IE...	.TIP	LVLA	OVV	KEK	GO	GL	147	
caa20531	KLQLV	MLGE	.GVPEF	VA	TST	LPL	SSHN	.	.YIEH	LDLQ	VAL	HLVPEIE	IDYES	NCYH	PLAL	OVV	KEKA	GO	05	160		
caa64636	KLMVD	CTGE	.GIMFV	BA	DAD	VTLE	QFGDEL	QPF	PCLE	.E	LYD	VFDSAG	V...	.LNCQ	LVLI	OVV	RRJR	GO	05	159		
caa94432	KLFVE	CTGE	.GILFI	BA	DAD	VSL	EEFHDTL	PYS	LS	SIQH	II	IHNAL	HSDE	V...	.LHNSQ	LVLI	OVV	RRJK	GO	05	153	
cab06427	RYEID	ONAE	.GALFV	BA	ESS	HLV	EDFGD	.F	R	PHDEL	HRY	HVFT	CDYSKG	IS...	.SFB	LVHV	QVLS	RRER	GO	GV	156	
cab10310	.TVDC	CTDBG	AIFV	DARVHH	CTL	TEFLKC	.PFD	AL	QOL	LPL	DV	PNP	PY	VA...	.AATHP	LVLV	KAYT	YEG	GO	GM	152	
cab10319	.SIS	QND	SG	AVFT	EAR	TDL	.LPD	FLRH	.LH	TD	SLSGF	LPT	LAAGE	.	.S...	PAAMP	LVSV	KVTFEG	BO	SOV	143	
cab40761	KLIN	IR	QND	GG	AVHVE	AVATG	VKL	SEL	GDLT	QYH	EFYENLV	YKPS	LDG	DFS	V...	.HNP	LVVA	OVV	REFA	GO	OY	156

[illegible][illegible]

TAX1	FLNRAP	...	SIV	...	EXIVQTY	...	SV	...	KEF	251
TAX2	DFIRP	...	LHL	...	FKSIQASHVI	...	CH	...	KEF	245
na061522	MATGITKE	...	NIV	...	NRGV	...	RFSGHK	...	KIR	AT 133
na061523	KPHDRKEVE	...	ENS	...	NRGV	...	K.ASRH	...	VKUP	PT 244
na0955293	RIFSFRESI	...	QELKAVVNKK	...	NRGV	...	LCKQSHDKLN	...	VSKPV	293
na097723	EYLPFEENSH	...	LTHSLWD	...	TKPLQCK	...	IA.QGED	...	TL	273
na017079	SLPPOETTH	...	PEHLAS	...	NRGV	...	LA55SKH	...	GKRT	373
na018062	PPPSFTG	...	VKFVS	...	NRGV	...	EATEEDGDD	...	DOK	KRPS 244
na027152	EL	...	VKFQDC	...	ETTTVEAITS	...	EHLDFFHIEKL	...	SHG	265
na029311	QFPFSK	...	NCVF	...	NRGV	...	PREA	...	TEKPT	242
na012025	EFDQPFLLIG	...	ETDHFEEKK	...	KTIIV	...	STSQLQMLRS	...	SDF	257
na020531	D	...	GFLA	...	TSAYLPT	...	TDVVTFTINI	...	EYL	261
na064636	EYDEVRDTKG	...	TIIPL	...	DDHVVH	...	GFSELSALRR	...	FK	259
na094432	EYDQVVDPKHS	...	GLIFV	...	NSKIDQL	...	SQLOJSTLRQ	...	TD	253
na066427	QEE	...	PEVPS	...	LFHELLDGKT	...	NKSQ.TLSIL	...	TR	260
na010318	KLPADEQAG	...	KRS	...	SIT	...	NRGV	...	VDQPT	240
na010319	QFPSTDSDSN	...	ITSKYVL	...	NRGV	...	EPSKIAFLKHI	...	VVPPT	239
na040761	LJKQAHHTYO	...	EQHRLLELPD	...	SGFVIMTEL	...	NGDA	...	ESHK	KSLEG 276

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

TAX1 V	439
TAX2 ICHSKL	440
nah61522 VMVSVS	433
nah61523 VL I	446
nah95293	
nah97723	461
nac17079 LKI	402
nac18062	439
nac27152	450
nac99311	572
nah12025	451
nah20531 H	458
nah64636 . VHSNYALIR PAL .	460
nah94432 AVDSHHQTIQ SASK	455
nah06427	445
nah10318 VL V	435
nah10319 VVA	331
nah40761	436

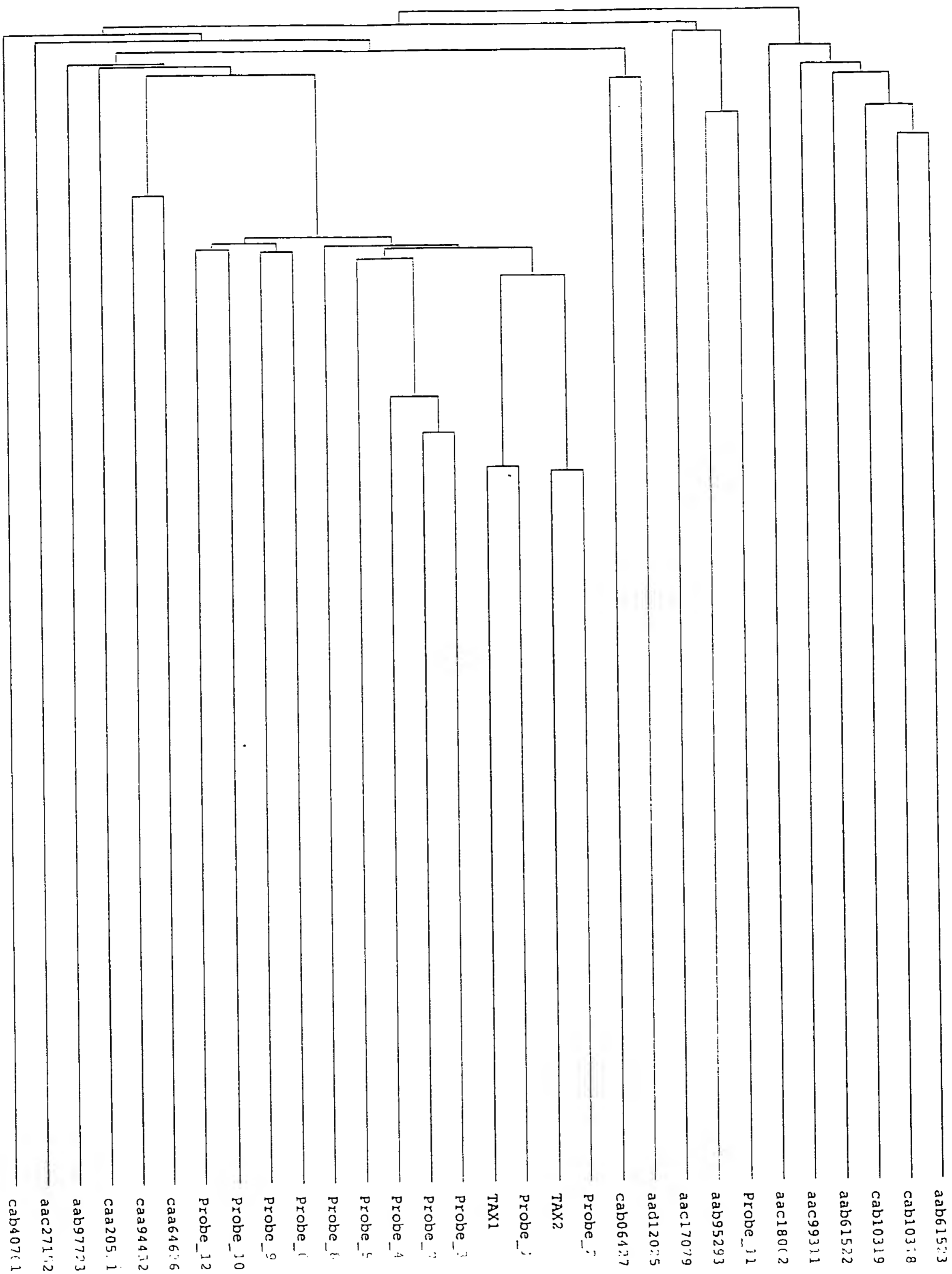


Figure 7

Figure 8

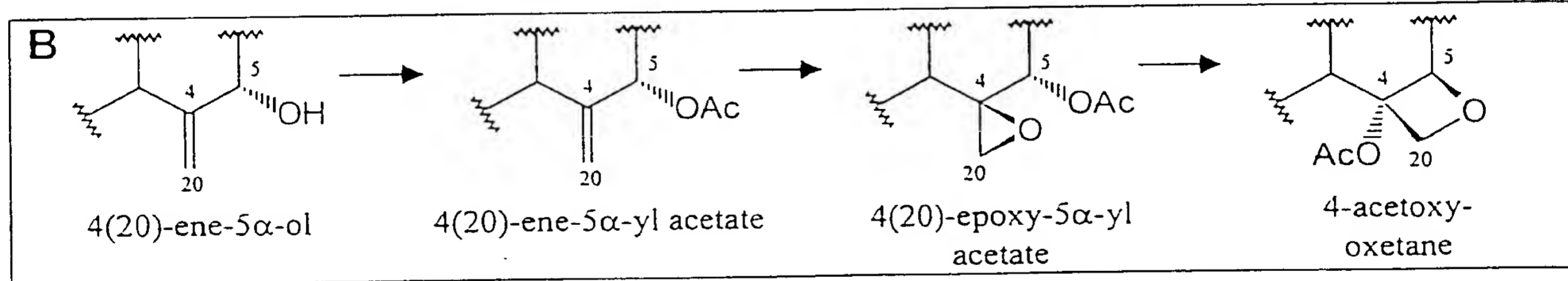
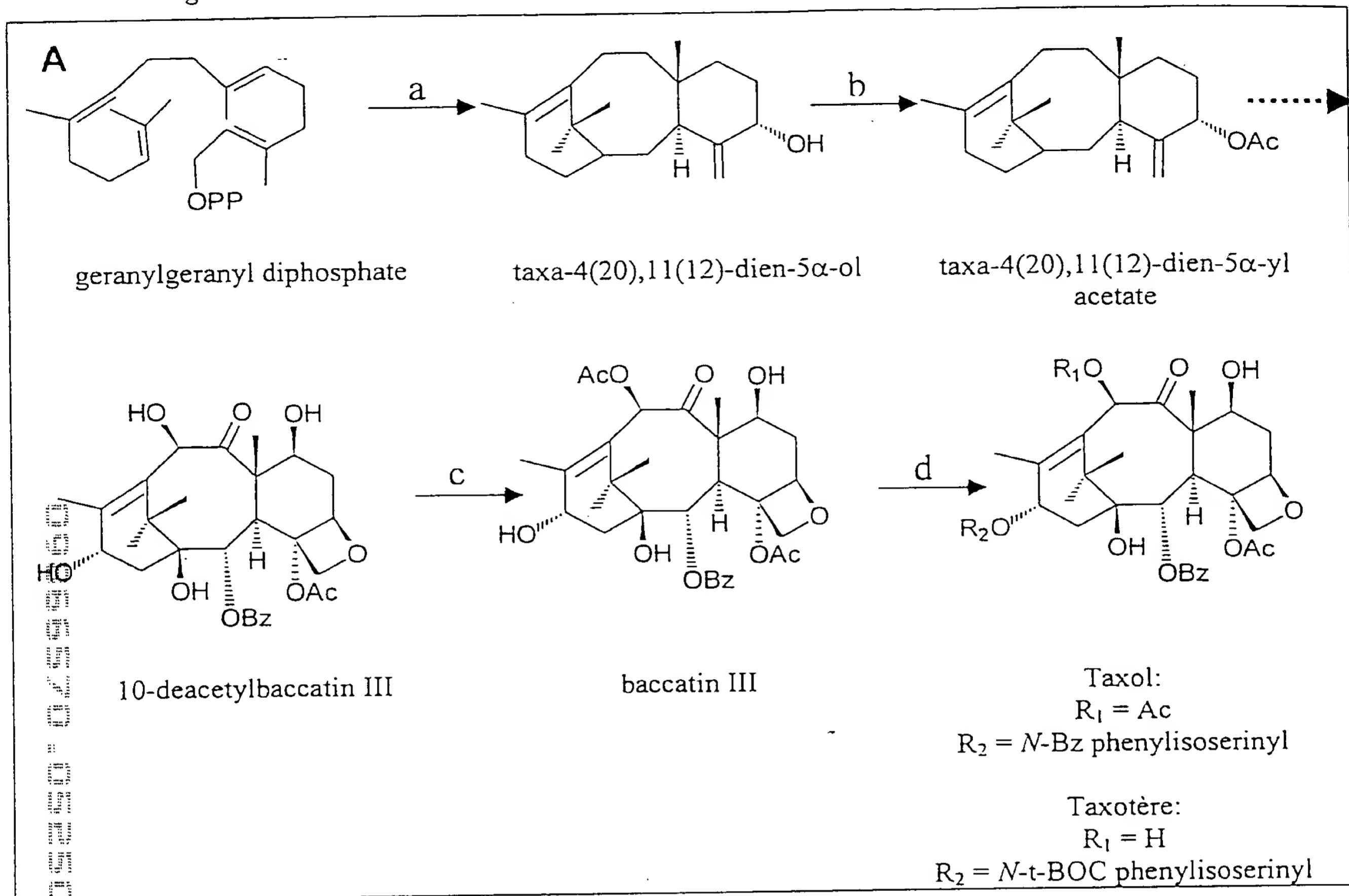


Figure 9

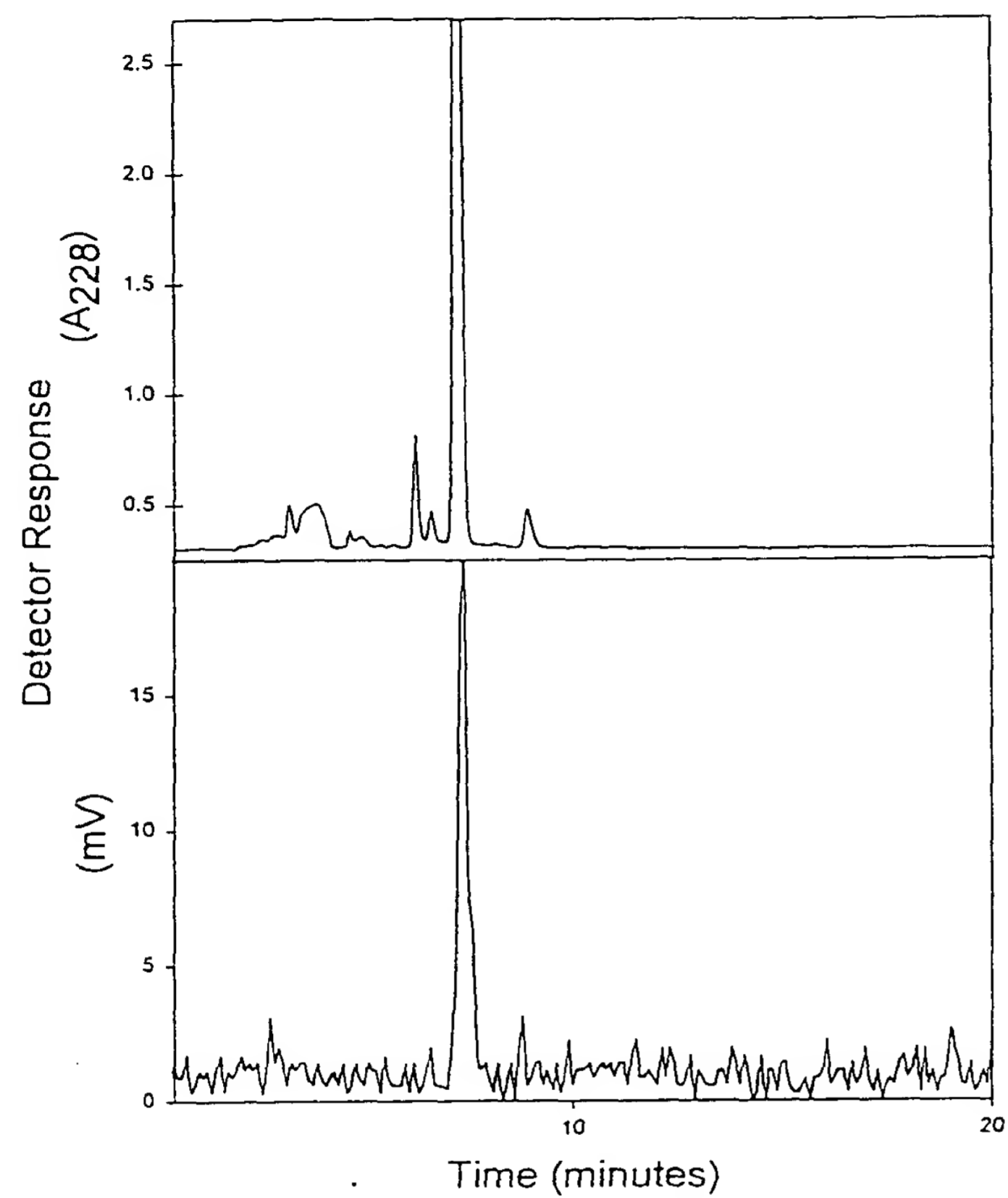


Figure 10

